

# Dokumentacja XML

---

Specyfikacja techniczna formatu XML dla portalu Arena.pl

wersja 1.0  
lipiec 2015r.



## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| Informacje ogólne.....                               | 3  |
| Pliki w formacie XML.....                            | 3  |
| Zasada działania.....                                | 3  |
| Konfiguracja.....                                    | 5  |
| Akceptowane formaty plików XML .....                 | 5  |
| Reguły ogólne akceptacji produktów w pliku XML.....  | 6  |
| Operacje dodatkowe – interfejs API arena.pl .....    | 6  |
| Struktura pliku XML .....                            | 7  |
| Przykład .....                                       | 7  |
| Kodowanie.....                                       | 7  |
| Elementy struktury pliku XML .....                   | 8  |
| Nagłówek i zakończenie pliku XML .....               | 8  |
| Grupa branżowa .....                                 | 8  |
| Produkt .....  | 9  |
| Opis produktu – kategoria.....                       | 10 |
| Opis produktu – nazwa produktu.....                  | 10 |
| Opis produktu – zdjęcia .....                        | 11 |
| Opis produktu – opis właściwy .....                  | 12 |
| Opis produktu – atrybuty.....                        | 13 |
| Opis produktu – przykładowe wartości atrybutów ..... | 14 |
| Uwagi końcowe .....                                  | 15 |

## Informacje ogólne

### Pliki w formacie XML

Pliki w formacie XML opisywane w tym dokumencie pozwalają na szybkie i grupowe przesłanie listy produktów sprzedawcy do jego panelu na portalu **arena.pl** (tzw. zatowarowanie).

Dzięki formatowi XML portal **arena.pl** może bezbłędnie wczytać listę produktów sprzedawcy wraz z ich wszystkimi cechami, m.in. takimi, jak:

- nazwa produktu,
- szczegółowy opis produktu,
- cena,
- bieżący stan magazynowy,
- rozmiary powiązane z produktem, np. rozmiary w modzie,
- dowolne inne.

Portal **arena.pl** akceptuje pliki XML w standardowych formatach, np. w popularnym Ceneo XML. Jeżeli oprogramowanie sklepu generuje automatycznie eksport do Ceneo, to najprawdopodobniej od razu można w ten sposób wyeksportować produkty do portalu **arena.pl**. Więcej informacji w rozdziale *Akceptowane formaty plików XML* na stronie 5.

### Zasada działania

Zgodnie z filozofią działania plików XML wczytywanie listy produktów odbywa się w następujących krokach:

1. **wygenerowanie pliku XML** – sprzedawca, po stronie swojego sklepu internetowego lub wewnątrz swojego systemu finansowo-księgowego lub magazynowego, generuje plik XML z listą produktów (lub włącza jego generowanie); większość systemów sklepów internetowych i programów magazynowych posiada wbudowane opcje generowania plików XML w odpowiednim formacie (zgodnym z **arena.pl** lub innym akceptowalnym, np. Ceneo),
2. **wpisanie adresu pliku XML w panelu arena.pl** – wygenerowany plik XML jest automatycznie umieszczany w systemie sklepowym sprzedawcy pod odpowiednim adresem dostępnym w Internecie – adres ten należy znaleźć w systemie sklepowym i skopiować do panelu sprzedawcy w portalu **arena.pl** (szczegóły poniżej w punkcie „Konfiguracja”),
3. **wczytanie pliku XML przez portal arena.pl** – po zapisaniu adresu pliku XML w panelu sprzedawcy **arena.pl** plik ten jest wczytywany przez system portalu **are-**

**na.pl** w trakcie najbliższej *sesji importu XML*<sup>1</sup> i najpóźniej po 24 godzinach wszystkie produkty znajdą się w ofercie sprzedawcy na portalu **arena.pl**,

4. **aktualizowanie oferty przez plik XML** – od chwili pierwszego wczytania pliku XML i zaimportowania wszystkich produktów plik ten będzie regularnie co 24 godziny sprawdzany ponownie w celu aktualizacji listy produktów (aż do chwili usunięcia adresu pliku XML z panelu sprzedawcy). Dzięki temu, że plik XML jest także regularnie uaktualniany przez system sklepowy sprzedawcy, taka aktualizacja zapewni zawsze bieżącą informację na temat produktów w portalu **arena.pl**.

Aktualizacja produktów na podstawie pliku XML (punkt 4. na liście powyżej) odbywa się na następujących zasadach:

- nowe produkty są **dodawane** do oferty sklepu na **arena.pl**,
- produkty istniejące<sup>2</sup> (dodane wcześniej do **arena.pl**) są **aktualizowane**, tzn. jeżeli zostały zmienione, to wczytywane są ich opisy, stany magazynowe, ceny itp.,
- produkty, których nie ma w pliku XML (a wcześniej były dodane do **arena.pl** za pomocą importu XML) są **ukrywane** (stają się nieaktywne) i znikają z oferty sprzedawcy na **arena.pl**.

Bieżący stan importu produktów z pliku XML można obserwować w swoim panelu sprzedawcy na portalu **arena.pl**.

|                     | Data rozpoczęcia importu | Aktywny | Ilość produktów do zaimportowania | Ilość produktów przetworzonych | Pozostało | Procentowo | Ilość błędów w pliku |
|---------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| Produkty            | May 21, 2015 01:50       | 🔒       | 9,190                             | 0                              | 9,190     | 0.00%      | 0                    |
| Zamówienia          | May 21, 2015 01:39       | ✘       | 0                                 | 0                              | 0         | 0%         | 0                    |
| Dane kontaktowe     | April 27, 2015 23:35     | ✘       | 9,300                             | 9,300                          | 0         | 100.00%    | 0                    |
| Sposoby dostawy     | April 27, 2015 23:33     | 🔒       | 9,300                             | 0                              | 9,300     | 0.00%      | 0                    |
| Menadżerowie sklepu |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| Bloki statyczne     |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| Punkty odbioru      |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| Import XML          |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| <b>Raporty</b>      |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| Faktury             |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |
| API                 |                          |         |                                   |                                |           |            |                      |

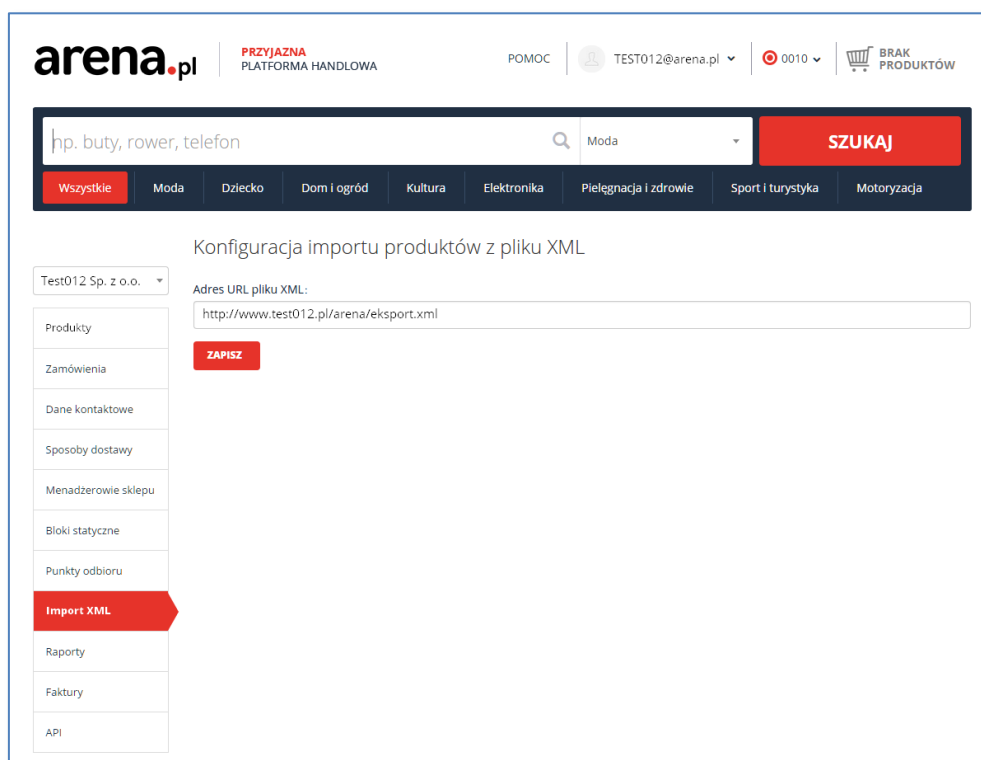
**Rys. 1.** Statystyki importu pliku XML w panelu sprzedawcy **arena.pl**

<sup>1</sup> w chwili obecnej sesje importu XML odbywają się raz na dobę w nocy od godziny 2:00

<sup>2</sup> posiadające identyczną wartość „id” w tagu <o>

## Konfiguracja

Aby uruchomić import produktów za pomocą pliku XML, należy w swoim panelu sprzedawcy portalu **arena.pl** przejść do zakładki „Import XML” i w polu „Link do importu produktów z pliku XML” wpisać pełen adres swojego pliku XML (rozpoczynający się od „http://...”, patrz **Rys. 2.**). Po zapisaniu danych plik zostanie automatycznie zaimportowany w trakcie najbliższej sesji importów.



The screenshot shows the arena.pl seller interface. At the top, there is a search bar with the text "hp. buty, rower, telefon" and a "SZUKAJ" button. Below the search bar is a navigation menu with categories: Wszystkie, Moda, Dziecko, Dom i ogród, Kultura, Elektronika, Pleęgnacja i zdrowie, Sport i turystyka, and Motoryzacja. The main content area is titled "Konfiguracja importu produktów z pliku XML". On the left, there is a sidebar menu with options: Test012 Sp. z o.o., Produkty, Zamówienia, Dane kontaktowe, Sposoby dostawy, Menadzerowie sklepu, Bloki statyczne, Punkty odbioru, Import XML (highlighted in red), Raporty, Faktury, and API. The main form area has a field for "Adres URL pliku XML:" containing the text "http://www.test012.pl/arena/eksport.xml" and a red "ZAPISZ" button.

Rys. 2. Wpisanie adresu pliku XML w panelu sprzedawcy arena.pl

## Akceptowane formaty plików XML

Format XML stosowany w portalu **arena.pl** jest zbliżony do innych formatów stosowanych powszechnie od lat w Polsce i wstecznie z nimi kompatybilny, dzięki czemu integracja z portalem **arena.pl** może być przeprowadzona prosto i szybko.

Jednym z przykładów akceptowanego formatu są pliki stosowane przez portal **Ceneo**<sup>3</sup> (Ceneo XML). Pliki takie, wygenerowane zgodnie ze specyfikacją struktury pliku XML Ceneo, będą w całości prawidłowo zaakceptowane także przez portal **arena.pl** – różnice dotyczą jedynie kilku opcji dodatkowych oraz wymaganych informacji, które – w przypadku formatu Ceneo – standardowo są nieobowiązkowe (np. stany magazynowe).

<sup>3</sup> opis struktury pliku xml w formacie Ceneo stanowi własność firmy Ceneo Sp. z o.o.

## Reguły ogólne akceptacji produktów w pliku XML

- adres URL pliku XML nie musi być stały, jednak każda jego zmiana musi być od razu wprowadzona w panelu sprzedawcy **arena.pl** (patrz konfiguracja),
- dostęp do pliku XML musi być otwarty dla serwerów **arena.pl** – jeżeli system sklepowy ogranicza dostęp do wybranych adresów IP, należy skontaktować się z obsługą **arena.pl** ([pomoc@arena.pl](mailto:pomoc@arena.pl)), aby uzyskać aktualne adresy IP, dla których należy otworzyć dostęp do pliku XML,
- identyfikatory produktów w pliku XML (i w całej ofercie sklepu) muszą być unikalne dla wszystkich produktów i ich wariantów i stałe dla danego produktu (nie mogą się zmieniać w kolejnych aktualizacjach),
- plik XML powinien zawsze zawierać aktualne stany magazynowe produktów i nie powinien obejmować produktów, których sklep nie ma w danym momencie w sprzedaży.

## Operacje dodatkowe – interfejs API arena.pl

Import plików XML służy przede wszystkim do szybkiego wczytywania pełnej oferty sprzedawcy do jego panelu w portalu **arena.pl**.

Do wykonywania pozostałych operacji związanych z integracją systemu sklepowego sprzedawcy z panelem na portalu **arena.pl** (np. częstszej niż raz na 24 godziny aktualizacji stanów magazynowych) zalecane jest wykorzystanie interfejsu wymiany informacji **API arena.pl**.

API **arena.pl** to nowoczesny dwukierunkowy interfejs pozwalający na szybką aktualizację wybranych informacji o niektórych produktach (np. natychmiastowa zmiana stanów magazynowych po każdej transakcji) oraz umożliwiający szybkie pobieranie szczegółów zamówień złożonych przez kupujących na portalu **arena.pl**.

Więcej informacji na temat interfejsu API **arena.pl** można znaleźć w dziale *Pomoc*: <http://pomoc.arena.pl>

## Struktura pliku XML

### Przykład

Przykładową zawartość pliku XML przedstawiono poniżej. Szczegółową strukturę poszczególnych elementów pliku opisano w kolejnych podrozdziałach.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<offers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1">
<group name="other">
  <o id="54555_81764" price="89.90" avail="1" stock="18">
    <cat><![CDATA[Dom i ogród/Wyposażenie/Ceramika]]></cat>
    <name><![CDATA[Kubek 54555]]></name>
    <imgs>
      <main url="http://arenalab.pl/images/xml/img/kubek5401_red.jpg"/>
      <i url="http://arenalab.pl/images/xml/img/kubek5402_red.jpg"/>
    </imgs>
    <desc>
      <![CDATA[Kubek o doskonałych proporcjach i pojemności.<br>Zachwycająca stabilność i idealne wyważenie pozwala cieszyć się napojem od pierwszej do ostatniej kropli.<br>Materiał: ceramika wypalana w niezwykle wysokiej temperaturze, barwiony naturalnie]]>
    </desc>
    <attrs>
      <a name="Kolor" v="1"><![CDATA[czerwony]]></a>
    </attrs>
  </o>
  <o id="54555_66563" price="889.90" avail="1" stock="6" weight="19.55">
    <cat><![CDATA[Motoryzacja/Opony/Opony samochodowe]]></cat>
    <name><![CDATA[Chang Mangus 225/45R17]]></name>
    <imgs>
      <main url="http://arenalab.pl/images/xml/img/tyre_656931.jpg"/>
    </imgs>
    <desc>
      <![CDATA[Chang Mangus - najnowszy wzór wyczynowej opony letniej o rewelacyjnych osiągnięciach i zadziwiająco dobrym stosunku jakości do ceny. Opona cechuje się doskonałą trącją, bardzo dobrym trzymaniem bocznym i znikomym zjawiskiem aquaplaningu. Świetne zachowanie na mokrej i suchej drodze. Do tego bardzo niskie opory toczenia i niski poziom hałasu. Przeznaczona dla wymagających kierowców oraz samochodów klasy średniej i wyższej z mocniejszymi silnikami.]]>
    </desc>
    <attrs>
      <a name="Producent"><![CDATA[Chang]]></a>
      <a name="Model"><![CDATA[Mangus]]></a>
      <a name="Szerokosc_opony"><![CDATA[225]]></a>
      <a name="Profil"><![CDATA[45]]></a>
      <a name="Srednica_kola"><![CDATA[17]]></a>
      <a name="Indeks_predkosc"><![CDATA[V]]></a>
      <a name="Indeks_nosnosc"><![CDATA[86]]></a>
      <a name="Sezon"><![CDATA[Letnie]]></a>
    </attrs>
  </o>
</group>
</offers>
```

### Kodowanie

Pliki XML akceptowane przez portal **arena.pl** to standardowe pliki tekstowe kodowane za pomocą **UTF-8** (zalecany standard kodowania wszystkich plików XML). Dopuszczalne inne standardy kodowania to m.in. **ISO-8859-2** i **Windows-1250**.

## Elementy struktury pliku XML

### Nagłówek i zakończenie pliku XML

| składnia znacznika  | status   |
|---|----------|
| <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="&lt;kodowanie&gt;" ?&gt; &lt;offers xmlns:xsi="&lt;schemat_xml&gt;" version="1"&gt; ... &lt;/offers&gt;</pre>   | wymagane |
| <p><b>opis</b></p> <p>Nagłówek pliku określający kodowanie znaków narodowych <b>&lt;kodowanie&gt;</b> oraz zastosowany schemat składni pliku XML <b>&lt;schemat_xml&gt;</b>; element stały pliku XML obejmujący wszystkie produkty.</p> <p>Dopuszczalne wartości pola <b>&lt;kodowanie&gt;</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UTF-8 (domyślne i zalecane)</li> <li>▪ ISO-8859-2</li> <li>▪ Windows-1250</li> </ul> |          |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;offers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1"&gt; ... &lt;/offers&gt;</pre>  |          |

### Grupa branżowa

| składnia znacznika  | status     |
|---|------------|
| <pre>&lt;group name="&lt;branża&gt;"&gt; ... &lt;/group&gt;</pre>   | opcjonalne |
| <p><b>opis</b></p> <p>Element określający branżę <b>&lt;branża&gt;</b>, w jakiej występują zawarte w nim produkty; element nieobowiązkowy nie wpływający na sposób importu produktów.</p> |            |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;group name="other"&gt; ... &lt;/group&gt;</pre>   |            |



## Produkt

| składnia znacznika  |  | status     |
|---|--|------------|
| <pre>&lt;o id="&lt;identyfikator&gt;" url="&lt;adres_www&gt;" price="&lt;cena&gt;" avail="&lt;dostępność&gt;" set="&lt;zestaw&gt;" weight="&lt;waga&gt;" basket="&lt;koszyk&gt;" stock="&lt;stan_magazynowy&gt;"&gt; ... &lt;/o&gt;</pre> |  | wymagane   |
| opis  |  |            |
| Nagłówek każdego produktu (oferty) określający jego najważniejsze parametry:  |  |            |
| <code>id="&lt;identyfikator&gt;"</code>   | unikalny i stały identyfikator produktu, cyfry lub litery i znak podkreślenia, maksymalna długość 255 znaków   | wymagane   |
| <code>url="&lt;adres_www&gt;"</code>  | adres strony www (ścieżka URL) z produktem we własnym sklepie sprzedawcy, maksymalna długość 2048 znaków   | opcjonalne |
| <code>price="&lt;cena&gt;"</code>   | cena produktu w złotych (PLN), liczba rzeczywista z kropką jako separatorem  | wymagane   |
| <code>avail="&lt;dostępność&gt;"</code>   | dostępność produktu u sprzedawcy określana jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 – produkt dostępny, wysyłka w 24h</li> <li>▪ 3 – wysyłka od 1 do 3 dni</li> <li>▪ 7 – wysyłka od 4 do 7 dni</li> <li>▪ 14 – wysyłka od 8 do 14 dni</li> <li>▪ 99 – brak informacji o wysyłce (produkt będzie niewidoczny)</li> </ul> | wymagane   |
| <code>set="&lt;zestaw&gt;"</code>   | określa czy dany produkt jest zestawem, wartość 1 lub 0, pole obecnie niewykorzystywane  | opcjonalne |
| <code>weight="&lt;waga&gt;"</code>  | waga produktu w kilogramach (kg), liczba rzeczywista z kropką jako separatorem, może być wykorzystywana do określania kosztów wysyłki  | wymagane   |
| <code>basket="&lt;koszyk&gt;"</code>  | określa czy dany produkt może być dodawany do koszyka, wartość 1 lub 0, pole obecnie niewykorzystywane   | opcjonalne |
| <code>stock="&lt;stan_magazynowy&gt;"</code>  | bieżący faktyczny stan magazynowy danego produktu w sztukach (szt.), liczba całkowita  | wymagane   |
| przykład  |  |            |
| <pre>&lt;o id="54555_81764" url="http://www.mojsklep.pl/produkt81764/" price="89.90" avail="1" set="1" weight="1.4" basket="1" stock="18"&gt; ... &lt;/o&gt;</pre>  |  |            |

## Opis produktu – kategoria

| składnia znacznika   | status   |
|--|----------|
| <code>&lt;cat&gt;&lt;![CDATA[&lt;kategoria&gt;]]&gt;&lt;/cat&gt;</code>  | wymagane |
| <p><b>opis</b></p> <p>Element określający kategorię <b>&lt;kategoria&gt;</b>, do jakiej należy dany produkt; jest to pełna ścieżka kategorii zaczynając od kategorii głównej (patrz przykład poniżej), maksymalna długość 255 znaków, kategorie są zawsze przepisywane na aktualne drzewo kategorii <b>arena.pl</b>, w przypadku pierwszego importu może być wymagany kontakt z obsługą <b>arena.pl</b> w celu ustalenia prawidłowego mapowania kategorii.</p> |          |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;o id="54555_81764" price="89.90" avail="1" weight="1.4" stock="18"&gt;   ...   &lt;cat&gt;&lt;![CDATA[Dom i ogród/Wyposażenie/Ceramika]]&gt;&lt;/cat&gt;   ... &lt;/o&gt;</pre>  |          |

## Opis produktu – nazwa produktu

| składnia znacznika   | status   |
|--|----------|
| <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[&lt;nazwa_produkту&gt;]]&gt;&lt;/name&gt;</code>   | wymagane |
| <p><b>opis</b></p> <p>Dokładna i pełna nazwa produktu, bez wariantów kolorystycznych, jeżeli występują, maksymalna długość 150 znaków;<br/>uwaga: nazwa nie może zawierać słów „używany”, „używana” lub „używane”, gdyż wtedy produkt zostanie potraktowany jako używany (nie nowy).</p> |          |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;o id="54555_81764" price="89.90" avail="1" weight="1.4" stock="18"&gt;   ...   &lt;name&gt;&lt;![CDATA[Kubek 54555]]&gt;&lt;/name&gt;   ... &lt;/o&gt;</pre>   |          |

## Opis produktu – zdjęcia

| składnia znacznika   |   | status     |
|--|---|------------|
| <pre>&lt;imgs&gt;   &lt;main url="&lt;adres_url"&gt;/&gt;   &lt;i url="&lt;adres_url"&gt;/&gt;   &lt;i url="&lt;adres_url"&gt;/&gt;   ... &lt;/imgs&gt;</pre>  |   | wymagane   |
| <p><b>opis</b></p> <p>Pełne ścieżki URL do zdjęć produktu, dopuszczalne formaty pliku to np. JPEG, GIF, PNG (wszystkie formaty graficzne zgodne z MIME image), maksymalna długość ścieżki 255 znaków;<br/> pliki zdjęć muszą być dostępne dla serwerów <b>arena.pl</b> w trakcie sesji importu – są one następnie wczytywane do systemu <b>arena.pl</b>, przetwarzane i skalowane i nie są już więcej pobierane z serwera sklepu (odwiedzanie stron <b>arena.pl</b> nie obciąża serwerów sklepu);<br/> zalecane jest podawanie adresów zdjęć dobrej jakości i rozdzielczości minimum 500x500 pix (nieprzeskalowanych);<br/> umieszczanie znaków wodnych na zdjęciach wymaga indywidualnego uzgodnienia z obsługą <b>arena.pl</b></p> |   |            |
| <pre>&lt;main url="&lt;adres_url"&gt;/&gt;</pre>   | <p>główne zdjęcie produktu wyświetlane zawsze jako pierwsze na karcie produktu, na listingach kategorii oraz w wynikach wyszukiwania;<br/> może być tylko jedno główne zdjęcie produktu</p> | wymagane   |
| <pre>&lt;i url="&lt;adres_url"&gt;/&gt;</pre>  | <p>dotatkowe zdjęcie produktu,<br/> może być ich wiele, nie ma ograniczeń na liczbę dodatkowych zdjęć, jednak zaleca się, aby nie było ich więcej niż 16</p>                                | opcjonalne |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;o id="54555_81764" price="89.90" avail="1" weight="1.4" stock="18"&gt;   ...   &lt;imgs&gt;     &lt;main url="http://arenalab.pl/images/xml/img/kubek5401_red.jpg"/&gt;     &lt;i url="http://arenalab.pl/images/xml/img/kubek5402_red.jpg"/&gt;     &lt;i url="http://arenalab.pl/images/xml/img/kubek5403_red.jpg"/&gt;   &lt;/imgs&gt;   ... &lt;/o&gt;</pre>   |   |            |

## Opis produktu – opis właściwy

| składnia znacznika  | status   |
|---|----------|
| <code>&lt;desc&gt;&lt;![CDATA[&lt;opis_produktu&gt;]]&gt;&lt;/desc&gt;</code>   | wymagane |
| <p><b>opis</b></p> <p>Pełen opis produktu, nie ma ograniczeń na długość tekstu, tekst powinien zawierać pełen prawidłowy opis bez urwanych zdań i z możliwie pełnym formatowaniem;<br/> dopuszcza się użycie formatu HTML ograniczonego do następujących znaczników: &lt;u&gt;, &lt;/u&gt;, &lt;i&gt;, &lt;/i&gt;, &lt;em&gt;, &lt;/em&gt;, &lt;b&gt;, &lt;/b&gt;, &lt;strong&gt;, &lt;/strong&gt;, &lt;ul&gt;, &lt;/ul&gt;, &lt;ol&gt;, &lt;/ol&gt;, &lt;li&gt;, &lt;/li&gt;, &lt;br&gt;, &lt;/br&gt;, &lt;p&gt;, &lt;/p&gt;, &lt;center&gt;, &lt;/center&gt;, &lt;img&gt;;<br/> przy wyżej wymienionych znacznikach nie jest dopuszczalne stosowanie styli CSS;<br/> dodatkowo treść opisu musi być zgodna z Regulaminem Portalu <b>arena.pl</b>, czyli nie może zawierać np. odnośników (linków) do zewnętrznych stron internetowych</p> |          |
| <p><b>przykład</b></p> <pre>&lt;o id="54555_81764" price="89.90" avail="1" weight="1.4" stock="18"&gt; ... &lt;desc&gt; &lt;![CDATA[Kubek o doskonałych proporcjach i pojemności.&lt;br&gt;Zachwycająca stabilność i idealne wyważenie pozwala cieszyć się napojem od pierwszej do ostatniej kropli.&lt;br&gt;Materiał: ceramika wypalana w niezwykle wysokiej temperaturze, barwiony naturalnie]]&gt; &lt;/desc&gt; ... &lt;/o&gt;</pre>   |          |

## Opis produktu – atrybuty

| składnia znacznika   |   | status   |
|--|---|----------|
| <pre>&lt;attrs&gt; ... &lt;a name="&lt;nazwa_atrybutu&gt;"&gt;&lt;![CDATA[&lt;wartość_atrybutu&gt;]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="&lt;nazwa_atrybutu&gt;"&gt;&lt;![CDATA[&lt;wartość_atrybutu&gt;]]&gt;&lt;/a&gt; ... &lt;/attrs&gt;</pre>  |   | wymagane |
| <p><b>opis</b></p> <p>Dodatkowe atrybuty każdego produktu zależne od branży i specyficznych potrzeb; długość <b>&lt;nazwa_atrybutu&gt;</b> i <b>&lt;wartość_atrybutu&gt;</b> maksymalnie 255 znaków;</p> <p>atrybuty są wykorzystywane przede wszystkim do budowania właściwych filtrów wyszukiwania w odpowiednich kategoriach, dlatego zaleca się prawidłowe wypełnianie atrybutów (zamiast umieszczania ich np. w opisie produktu), gdyż bez prawidłowo wypełnionych atrybutów wyrób nie zostanie znaleziony przy użyciu wyszukiwarki i wyszukiwania zaawansowanego z użyciem filtrów;</p>  |   |          |
| <b>&lt;nazwa_atrybutu&gt;</b>  | nazwa atrybutu właściwa dla odpowiedniej kategorii produktów, np. „Rozmiar” dla mody, „Procesor” dla elektroniki, „Profil” dla opon samochodowych, „Autor” i „Wydawnictwo” dla kultury itp. | wymagane |
| <b>&lt;wartość_atrybutu&gt;</b>  | wartość atrybutu właściwa dla danej nazwy atrybutu, np. dla atrybutu „Rozmiar” dopuszczalne wartości to m.in.: „XS”, „S”, „M”, „L”, „XL”, „XXL”, „40”, „42”, „46”, „75A”, „75B” itd.;       | wymagane |
| <p>Lista dopuszczalnych atrybutów i ich wartości zmienia się dynamicznie i może być uzgadniana indywidualnie z obsługą <b>arena.pl</b>. Przykładowe atrybuty wypisano w tabeli na następnej stronie.</p>   |   |          |
| <b>przykład</b>  |   |          |
| <pre>&lt;o id="54555_45763" price="689.90" avail="1" weight="16.4" stock="18"&gt; ... &lt;attrs&gt; &lt;a name="Producent"&gt;&lt;![CDATA[Chang]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Model"&gt;&lt;![CDATA[Mangus]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Szerokosc_opony"&gt;&lt;![CDATA[225]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Profil"&gt;&lt;![CDATA[45]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Srednica_kola"&gt;&lt;![CDATA[17]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Indeks_predkosc"&gt;&lt;![CDATA[V]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Indeks_nosnosc"&gt;&lt;![CDATA[86]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;a name="Sezon"&gt;&lt;![CDATA[Letnie]]&gt;&lt;/a&gt; &lt;/attrs&gt; ... &lt;/o&gt;</pre> |   |          |

## Opis produktu – przykładowe wartości atrybutów

Tabela poniżej zawiera listę przykładowych atrybutów, które można wykorzystać do opisu istotnych cech produktów.

| branża                 | przykładowa nazwa atrybutu<br><nazwa_atrybutu> | przykładowe wartości<br><wartość_atrybutu>  |
|------------------------|--|---|
| ogólna                 | szerokosc                                      | liczba w centymetrach [cm]  |
| ogólna                 | wysokość                                       | liczba w centymetrach [cm]  |
| ogólna                 | glebokosc                                      | liczba w centymetrach [cm]  |
| elektronika/komputery  | komputer_pojemnosc_dysku                       | liczba w GB   |
| elektronika/komputery  | komputer_pamiec_ram                            | liczba w GB   |
| elektronika/komputery  | komputer_procesor                              | wartość z listy "intel core i7", "intel core i5", "intel core i3", "intel core 2 quad", ... , "amd e1", "amd e2", "inny procesor" |
| elektronika/komputery  | komputer_liczba_rdzeni                         | wartość z listy "jeden", "dwa", "trzy", "cztery", "sześć", "osiem"  |
| elektronika/komputery  | komputer_rodzaj_matrycy                        | wartość z listy "matryca błyszcząca", "matryca matowa", "ekran dotykowy"  |
| elektronika/agd        | agd_klasa_energetyczna                         | wartość z listy "A+++", "A++", "A+", "A"  |
| elektronika/agd        | agd_pojemnosc_w_litrach                        | liczba w litrach  |
| elektronika/agd        | agd_rodzaj_piekarnika                          | wartość z listy 'elektryczny', 'elektryczno-parowy', 'gazowy'   |
| elektronika/agd        | agd_rodzaj_plyty                               | wartość z listy 'gazowe', 'indukcyjne', 'elektryczne', 'ceramiczne', 'mieszane'   |
| elektronika/rtv        | rtv_przekatna_ekranu                           | liczba w calach   |
| elektronika/rtv        | rtv_smart_tv                                   | 'tak' lub 'nie'   |
| elektronika/rtv        | rtv_rozdzielczosc_ekranu                       | wartość z listy 'HD', 'FullHD', 'HDReady'   |
| elektronika/fotografia | obiektyw_typ                                   | wartość z listy 'Fisheye', 'Makro', 'Standard', 'Szerokokątny', 'Teleobiektyw'  |
| kategoria/moda         | rodzaj   | wartość z listy 'męskie', 'damskie', 'dla dzieci', 'uniwersalne'  |
| kategoria/moda         | koszula_rodzaj                                 | wartość z listy 'Krótki rękaw', 'Długi rękaw'   |

Pełna lista atrybutów zmienia się dynamicznie i może być uzgadniana indywidualnie przez Partnerów Handlowych portalu **arena.pl**.

## Uwagi końcowe

Opisana struktura pliku XML pozwala na szybkie i łatwe zaimportowanie listy produktów sprzedawcy do portalu **arena.pl**.

Większość znanych na rynku systemów sklepowych (sklepy internetowe, systemy magazynowe) posiada gotową możliwość eksportu listy wybranych produktów do pliku XML w akceptowanym przez **arena.pl** formacie (np. w formacie Ceneo).

W razie dalszych pytań lub wątpliwości szczegółowych odpowiedzi może udzielić obsługa serwisu **arena.pl** (e-mail: [pomoc@arena.pl](mailto:pomoc@arena.pl)).

